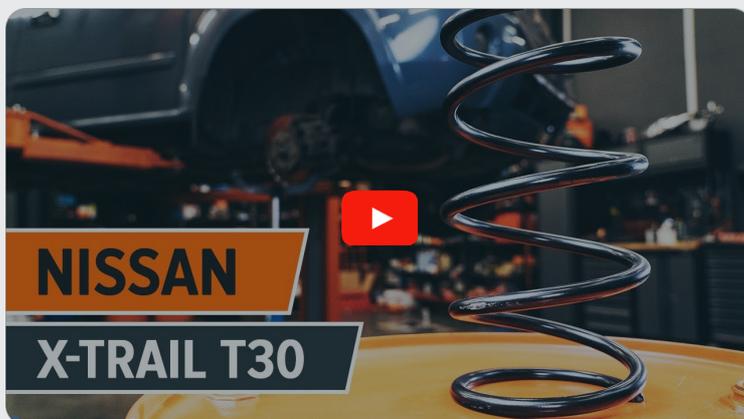




Slik bytter du fjærer  
fremme på en **Nissan X  
Trail T30** – veiledning

## VIDEOVEILEDNING

** Viktig!**

Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:  
NISSAN X-Trail (T30) 2.0 4x4, NISSAN X-Trail (T30) 2.5 4x4

Trinnene kan variere litt, avhengig av designet på bilen.

UTSKIFTING: FJÆRER – NISSAN X TRAIL T30. LISTE MED VERKTØYET DU KAN TRENGE:



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremsrens
- Keramisk pasta
- Kobberpasta
- Momentnøkkel
- Kombinasjonsnøkkel #14
- Kombinasjonsnøkkel #17
- Pipenøkkelinnsats # 17
- Pipenøkkelinnsats # 19
- 17 mm pipe for fjærbeinmutter
- D10 mm pipe for fjærbeinmutter
- Hjulpipe #21
- Skrallenøkkel
- Hammer
- hydraulisk fjærbein fjærspenner
- Brekkjern
- Hydraulisk transmisjon jekk
- Skjermtrekk
- Stoppekloss

**KJØP VERKTØY**

### Utskifting: fjærer – Nissan X Trail T30. Tips fra AUTODOC:

- Begge spiralfjærene i frontfjæringen bør skiftes ut samtidig.
- Utskiftningsprosedyren for høyre og venstre spiralfjærer i frontfjæringen er lik.
- Merk: Alt arbeid på bilen – Nissan X Trail T30 – må utføres med motoren koblet ut.

## FØLG DISSE TRINNENE VED UTSKIFTINGEN:

1

Åpne panseret.



2

Bruk et deksel for å beskytte skjermen for å unngå skader på lakken og plastdelene på bilen.



3

Rengjør festene på fjærbeinets øvre sete. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



4

Løs mutteren til fjærbeinets stempelstang. Ikke skru den helt ut. Bruk en pipenøkkelinnsats #17. Bruk en skrallenøkkel.



5

Løsne det øvre festet til fjærbeinet. Bruk en kombinasjonsnøkkel #14.



### Utskifting: fjærer – Nissan X Trail T30. Tips fra AUTODOCs eksperter:

- Ikke skru de øvre festene helt ut, siden de også holde andre komponenter i opphenget.

6

Sikre hjulene med klosser.

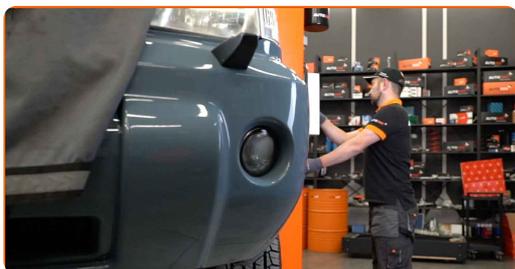
7

Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #21.



8

Jekk opp bilen.



Utskifting: fjærer – Nissan X Trail T30. Tips fra AUTODOC:

- Pass på at den står støtt på en jevn overflate hvis du bruker en jekk.
- Bilen må også sikres med støttebukker.

9

Løsne hjulboltene.



**AUTODOC anbefaler:**

- Advarsel! Hold i hjulet når du skrur løs festboltene for å unngå skader. Nissan X Trail T30

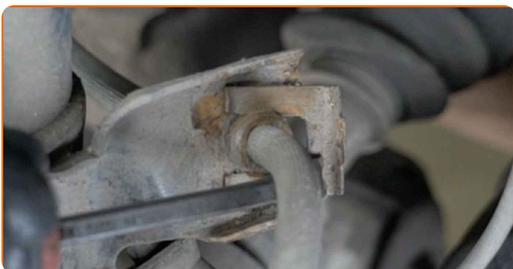
**10**

Ta av hjulet.



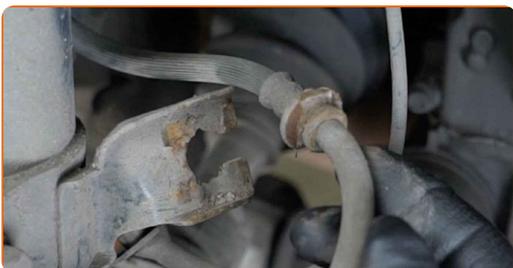
**11**

Fjern festene som kobler bremseslangen til fjærbeinet. Bruk et brekkjern. Bruk en hammer.



**12**

Fjern bremseslangen fra fjærbeinet.



**13**

Koble fra ledningene til ABS-sensoren.



14

Rengjør festene som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



15

Skru løs festene som kobler fjærbeinet til styrespindelen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #17. Bruk en pipenøkkelinnsats #19. Bruk en skrallenøkkel.



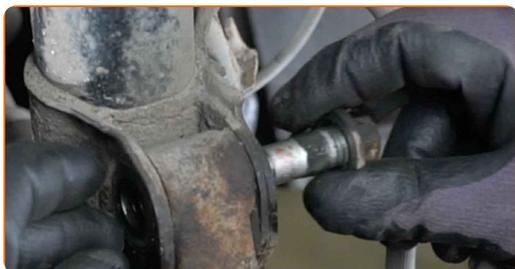
16

Løft opp styrespindelen. Bruk en hydraulisk jekk.



17

Fjern festeboltene.



**18** Koble styrespindelen fra fjærbeinet. Bruk et brekkjern.



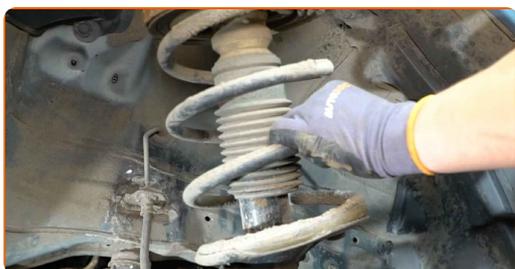
**19** Skru løs de øvre festene til fjærbeinet.



**AUTODOC anbefaler:**

- Nissan X Trail T30 – hold i fjærbeinet når du skruer løs festeboltene for å unngå skader.

**20** Fjern fjærbeinet.



**21** Rengjør festepunktene til fjærbeinet. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.

22

Sett fjærbeinet på den hydraulisk fjærklemmen.



### Utsifting: fjærer – Nissan X Trail T30. Tips:

- Merk at når du bruker en fjærkompressor, må du ha et sikkert grep på fjærspolene, når du komprimerer fjæren på motsatt side.
- Sørg for riktig plassering av fjæren i holderen.
- Pass på at fjærspoler inngår tett i låsehåndtakene.

23

Komprimer fjæren.



24

Fjern mutteren på beinets stempelstang. Bruk en pipenøkkelinnsats #17. Bruk en skrallenøkkel.



**25** Fjern det øvre beinfestet.



**26** Ta av støtdemper-støvhetten og støtstopperen.



**AUTODOC anbefaler:**

- Utskifting: fjærer – Nissan X Trail T30. Inspiser holderen, mansjetten og gjennomslagsstopperen til støtdemperen nøye. Bytt ut om nødvendig.

**27** Slipp spiralfjæren.



**28** Ta bort fjæren.



29 Installer fjæren på støtdemperen.



30 Komprimer fjæren.



31 Installer støvhylsen og støtstopperen på den nye støtdemperen.



32 Installer den øvre demperen og monteringslager.



**AUTODOC anbefaler:**

- Pass på at fjærbeinet monteres i den riktige posisjonen, i samsvar med markeringene.

33

Stram fjærbeinets stempelstangmutter. Bruk en 17 mm pipe for fjærbeinmutter. Bruk en D10 mm pipe for fjærbeinmutter. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 60 Nm dreiemoment.



Utskifting: fjærer – Nissan X Trail T30. Profesjonelle anbefalinger:

- Sjekk at fjæren er installert riktig, unngå skjevheter.

34

Løs ut fjæren.



35

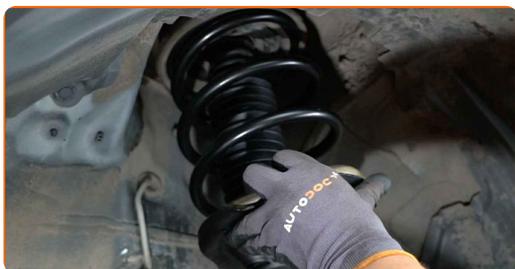
Behandle stangen til fjærbeinet. Bruk kobberfett.



**36** Fjern den monterte støtdemperen.



**37** Installer fjærbeinet inn i hjulbuen.



**38** Fest de øvre festemidlene på fjærbeinet. Bruk en kombinasjonsnøkkel #14. Ikke stram den.

### AUTODOC anbefaler:

- Nissan X Trail T30 – hold i støtdemperen når du skrur inn festeboltene for å unngå skader.

**39** Fest fjærbeinet på styrespindelen.



**40** Monter festebolter.



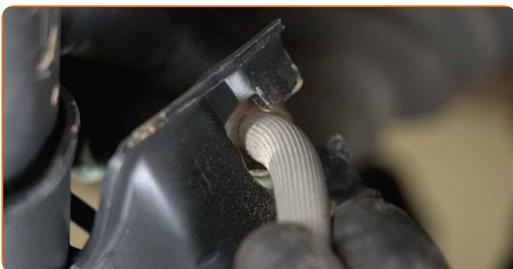
**41** Stram nedre fester som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en kombinasjonsnøkkel #17. Bruk en pipenøkkelinnsats #19. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 140 Nm dreiemoment.



**42** Koble til ledningene til ABS-sensoren.



**43** Fest bremseslangen til fjærbeinet.



**44** Monter holdeklemmen til bremseslangen. Bruk en hammer.



45

Ha skruelim på festet som forbinder fjærbeinet med styrespindelen. Bruk kobberfett.



46

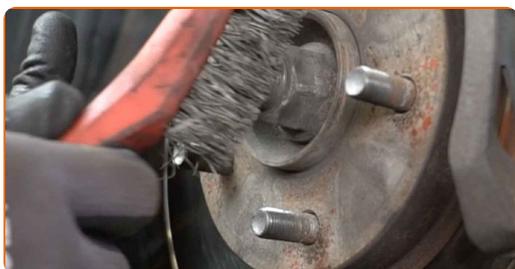
Fjerne støtten fra under styrespindelen.

### AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: fjærer – Nissan X Trail T30. Senk den hydrauliske jekken jevnt og uten rykk for å unngå skader på komponenter og mekanismer.

47

Rens festepunktet til felgen. Bruk en stålbørste.



48

Behandle overflaten hvor bremseskiven kontakter felgen. Bruk keramisk pasta.



49

Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremsrens.



**AUTODOC anbefaler:**

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

50

Installer hjulet.



**AUTODOC anbefaler:**

- Viktig! Hold i hjulet når du skruer inn festeboltene. Nissan X Trail T30

51

Skrue inn boltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #21.



- 52** Senk bilen og stram hjulboltene, arbeid på kryss. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #21. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 118 Nm dreiemoment.



- 53** Fjern jekker og klosser.



- 54** Stram de øvre festene til fjærbeinet. Bruk en pipenøkkelinnsats #14. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 45 Nm dreiemoment.



- 55** Behandle festene til fjærbeinet. Bruk kobberfett.



56

Fjern beskyttelsestrekket fra skjermen.



57

Lukk panseret.

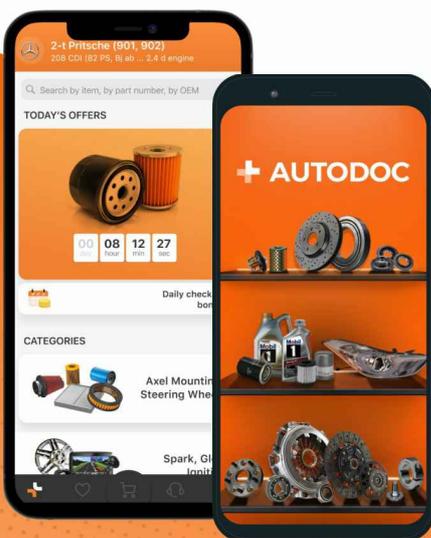


**GODT GJORT!** 

**SE FLERE VEILEDNINGER**

## AUTODOC – TOPP KVALITET OG RIMELIGE BILDELER PÅ NETTET

AUTODOC-APPEN: SIKRE DEG GODE TILBUD I DEN PRAKTISKE  
APPEN VÅR



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**ET STORT UTVALG AV RESERVEDELER TIL BILEN DIN**

**KJØP RESERVEDELER FOR NISSAN**

**FJÆRER: ET STORT UTVALG**

**VELG BILDELER FOR NISSAN X TRAIL T30**

**FJÆRER FOR NISSAN: KJØP NÅ**

**FJÆRER FOR NISSAN X TRAIL T30: DE BESTE TILBUDENE  
OG SALGENE**

## **ANSVARSKRIVELSE:**

Dokumentet inneholder kun generelle anbefalinger som kan være til hjelp ved reparasjoner eller utskiftninger. AUTODOC er ikke ansvarlig for tap, personskader, skader på eiendom som oppstår under reparasjonen eller utskiftningen på grunn av feilaktig bruk eller feiltolkning av de opplysningene som er stilt til rådighet.

AUTODOC er ikke ansvarlig for noen mulige feil og usikkerheter i denne veiledningen. Opplysningene er kun stilt til rådighet som informasjon og kan ikke erstatte veiledninger fra en spesialist.

AUTODOC er ikke ansvarlig for feil eller farlig bruk av apparater, verktøy eller bildeler. AUTODOC anbefaler sterkt å være forsiktig og følge sikkerhetsreglene ved gjennomføring av reparasjon eller utskiftning. Husk: Bruk av bildeler av mindreverdige kvalitet garanterer ikke at du oppnår riktig nivå av trafiksikkerhet.

© Copyright 2022 – Alt innhold, særlig tekster, fotografier og grafikker er beskyttet av opphavsrett. Alle rettigheter, inkludert mangfoldiggjørelse, kunngjøring, bearbeiding og oversettelse forbeholdes AUTODOC GmbH.